

# Combles bâtiment de 1895, Lausanne



Client

De Rahm & Cie SA

Objet, situation

Avenue de France 27-29 - Lausanne

Ingénieur civil

MP Ingénieurs Conseils SA

- Mandataire spécialisé, ingénieur civil

Partenaires

De Rahm & Cie SA - Lausanne

- Direction des Travaux

Principales caractéristiques

Bâtiment existant construit en 1895.

Réfection intérieure et façade.

Contrôle parasismique par spécialiste interne (CAS génie parasismique), avec modélisation numérique 3D.

Renforcements parasismiques par utilisation partielle des nouvelles cages d'ascenseur.

Planchers bois existants transformés en planchers mixtes par adjonction de connecteurs vissés et d'une dalle en béton auto-plaçant. Augmentation significative de la portance des dalles en conservant la charpente d'origine.

Travaux réalisés avec le maintien de l'occupation dans les étages non transformés.

Coût de l'ouvrage env. Fr. 800'000.-